## Index of Claims



Application/Control No.

10/723,338

Examiner

RUETSCHI ET AL.

Thomas R. Peeso

2132

Applicant(s)/Patent under

Reexamination

 √ Rejected
 — (Through numeral) Cancelled
 N Non-Elected

 = Allowed
 ÷ Restricted
 I Interference

O Objected

Claim		•	ate				l	aim	I CI				ج	Nat≀				-:					$\bigcap_{\alpha \in A} f_{\alpha}$					
1       2       51       101       102         3       4       53       103       104       104         5       6       55       105       106       107       105       106       107       107       108       108       108       109       100       107       108       108       108       108       108       108       109       100       111       111       112       113       113       114       114       <				$\overline{}$		_			<del></del>	-	_		_	741			_	aim	Cla	—			Dall	_		S	aım	Cla
1       2       1       101       102       103         3       4       55       103       104       104       104       104       104       105       106       106       106       106       107       105       106       107       106       107       107       108       108       108       108       108       108       108       108       109       100	ļ.							Original	Final									Original	Final							10422	Original	Final
102   103   104   105   106   106   106   106   107   108   109   100   110   111   112   112   113   113   114   115   116   116   117   116   116   117   117   118   118   119   120   121   121   122   122   123   123   124   124   125   125   126   126   126   127   127   127   128   129   130   130   131   132				一			<b>-</b>	101		7		$\neg \vdash$	Ħ					51		П				1	_	1	1	
103							<b></b>			1	$\top$			T	$\top$			52					<u> </u>		_	7	2	
4       5       104         5       105       105         6       106       105         7       107       107         8       107       108         9       10       100         10       60       110         11       61       111         12       62       112         13       63       113         14       64       114         15       65       115         16       66       116         17       68       118         18       68       118         19       69       119         20       70       120         21       71       121         22       72       122         23       74       124         25       75       126         26       76       126         76       126       126         78       128       129         30       80       130         31       82       130							T	103		7				T				53				1.		7	_	2	3	
5       6       105       106       106       106       107       107       107       107       107       107       107       107       107       108       108       108       109       100       100       100       100       110       110       111       111       112       112       112       112       112       112       112       112       113       111       111       111       112       113       111       111       112       113       111       111       112       113       111       111       112       113       111       111       112       113       111       111       111       111       111       111       112       113       111 </td <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td>7</td> <td><math>\top</math></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>54</td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td>4</td> <td>4</td> <td></td>	$\Box$							104		7	$\top$	$\top$		П				54			П				7	4	4	
7       6         8       6         9       60         10       60         11       60         11       61         11       62         112       63         13       63         14       64         15       65         16       66         17       66         18       66         19       68         19       69         20       70         71       121         22       73         23       74         24       75         26       76         27       78         28       79         30       80         31       82							·	105		٦		$\neg \vdash$						55							7		5	
7       8       107       108         9       59       109       109         10       60       110       111         11       61       111       111         12       63       112       113         14       64       114       114         15       65       115       115         16       66       116       117         18       68       118       119         20       70       120       120         21       71       121       122         23       73       123       123         24       75       125       126         27       76       126       127         28       79       129       129         30       80       130       131         31       82       132       132								106		7	$\top$							56							<u> </u>	1		
10       60       110       111       111       111       111       111       111       111       111       111       112       113       113       114       114       114       114       114       115       115       116       115       115       116       117       117       117       117       117       118       118       118       118       118       118       119       119       120       119       120       121       122       122       122       122       123       123       123       124       124       125       125       126       126       127       128       129       130       130       130       131       131       131       132								107										57								U	7	
10       60       110       111         11       61       111       111         12       63       112       113         14       64       114       114         15       66       115       115         16       66       116       117         18       66       116       117         18       68       118       118         19       69       119       120         21       71       121       122         23       73       123       123         24       74       124       124         25       76       126       126         27       77       127       128         29       79       129       30         30       30       80       130         31       81       131       131         32       132       132								108		]								58							_	4		
11       61       111         12       62       112         13       63       113         14       63       113         15       66       114         15       66       115         16       116       117         18       66       116         17       68       118         19       70       120         21       71       121         22       72       122         23       73       123         24       74       124         25       76       126         27       77       127         28       79       129         30       80       130         31       81       131         32       132																		59					Ш			14		
12       62       112       113         13       63       113       114         15       64       114       114         15       65       115       116         17       66       116       117         18       66       117       118         19       68       119       119         20       70       120       120         21       71       121       121         22       73       123       123         24       74       124       124         25       75       125       125         26       76       126       127         28       79       129       129         30       80       130       130         31       81       131       131         32       82       132       132								110										60										
13       63       113       114         15       64       114       115         16       65       115       116         17       66       116       117         18       68       118       119         20       70       120       120         21       71       121       121         22       73       123       123         24       74       124       124         25       75       125       126         27       77       127       127         28       78       128       129         30       80       130       131         31       81       131       131         32       82       132       132							_	111										61								4		L
14 6       64       114       115         16 0       66       115       116         17 1       68       118       118         19 20 21 22 23       70       120       121         22 23 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3								112		_								62		Ш			Ш	4		4		
15       65       115         16       17       116         17       18       117         18       118       118         19       68       118         20       119       120         21       70       120         21       71       121         22       73       123         24       74       124         25       75       125         26       76       126         27       77       127         78       128         29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       132	$\Box$					<u> </u>	<u></u>	113		_			$\Box$	$oxed{oxed}$	Į.			63	L	Ш			Ш	٠.			13	ļ
16 O     66       17 L     116       18 L     68       19 C     118       20 L     70       21 L     71       22 L     71       23 D     72       23 D     72       23 D     74       25 D     75       26 D     76       27 D     126       27 D     77       28 D     78       29 D     129       30 D     80 D       31 D     81 D       32 D     132 D						_	ļ	114		_		$\bot$	$\Box$	<u> </u>				64		Ш			Ш	4_		<b>(2</b> )		
17       18       19       20       21       22       23       24       25       26       27       28       29       30       31       32	$\perp \perp \perp$			_				115		_				Щ.	_ _						<u>.                                    </u>		Ш	4			15	
18     68       19     118       20     119       21     70       21     120       22     121       22     121       23     123       24     74       25     75       26     75       26     76       27     126       27     77       28     78       29     129       30     80       31     81       32     132			_	_		_		116		_		_	$\Box$				L	66		Ш.					_	Q		ļ
19     69       20     70       21     71       22     71       23     72       23     74       25     75       26     75       27     72       28     75       28     78       29     79       30     80       31     81       32     132	$\bot \bot \bot$			_		_		117		_		_	Щ	Ь.	_			67		Ш				<del></del>				
20       70       120         21       71       121         22       122       122         23       72       123         24       74       124         25       75       125         26       76       126         27       77       127         28       78       128         29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132	<b></b>							118		_							L	68						4	,	4	18	ļ
21     71     121       22     122       23     123       24     124       25     75       26     126       27     127       28     78       29     128       30     80       31     81       32     131       32     82	$\perp \perp \perp$		_			<u> </u>		119	-	_		_		-	_			69				<u> </u>	Ш	4			19	
22     72     122       23     123     123       24     74     124       25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132	1		_				<u>.</u>	120				_	1	ļ	_			70				_ _	Ш			4		
23       73       123         24       74       124         25       75       125         26       76       126         27       127       127         28       78       128         29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132	+++					L.,	ļ	121		4		_		4	_ _			71			_		Ш	$\bot$		4	21	L
24     74     124       25     75     125       26     76     126       27     127     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132	<del> </del>		_	_		<u> </u>	ļ	122		_	_	_		_		$\perp$		72		Щ			ļ	+		5	22	
25     75       26     125       27     126       27     127       28     77       29     128       30     129       30     80       31     81       32     131       32     82	+++		_	_		<u> </u>	<u> </u>	123		4	-	_		_			<b>.</b>	73	L	Ш	Ш		-	_	_	$\mathcal{O}_{\downarrow}$		
26 0     76     126       27     127     127       28     78     128       29     129     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132	+++		$\dashv$	_		_	↓	124		4	-	_						74		Щ	_			+	_	1	24	ļ
27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132	+		_					125	<u> </u>	4.				$\vdash$	+	-	<u> </u>	75	<u> </u>			_		-				
28     78     128       29     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132		_					<u> </u>	126	<u> </u>	-					+	$\dashv$	H	76		_			Н	+	_	Ч	20 (	
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132	$\bot$		_	_		<u> </u>		127	•	_	_	$\perp$					-	77		$\dashv$	Ш	_		.		$\vdash$		ļ
30 80 130 131 32 32 82 132 132 132 132 132 132 132 132 132 13		-	$\dashv$	-		L		128		_					+	$\dashv$		78					Н	+	+	$\vdash$	28	
31 81 131 132 132 132 132 132 132 132 132 13	+++	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		_	-	129		_	+	-			+	-		79		Hi.	$\vdash$	+	$\vdash$	+-				
32 82 132	+++	$\dashv$	$\dashv$				-	130			+	+	-					80		Н	$\vdash$	_	$\vdash$	+	-+	┾╼┤	30	
32   02   132   133	1 1 . 1	$\dashv$	$\dashv$	-		-		131		_	+	+			+	$\dashv$					Н	_	$\vdash$			1-1	22	
	+							132		_		+				$\dashv$		02		$\mathbf{H}$	Н		$\vdash$	+	+	$\vdash$	32	
34 84 134	+++					_		124		-	+-	+	-+	-	+	+		94		Н.	Н		-	+	-+	$\vdash$		<u> </u>
35 85 135	+++	$\dashv$	$\dashv$	-			╁─	135		-	+	+	-	$\vdash$	+-	$\dashv$		85		$\vdash$	Н	+	-	+	-	$\vdash$	35	
36 86 136	+-+-				-		$\vdash$	136		-	+	+	$\dashv$	+-	+	$\dashv$		86		$\vdash$	Н			+	$\dashv$	$\vdash$	36	
37 87 137	+++	$\dashv$	$\dashv$				<del> </del>	137			+	+	-+	-	+	$\dashv$		87		$\Box$	Н	+		+	$\dashv$	$\vdash$	37	
38 88 138	+++	$\dashv$	-					138	<u> </u>		+		$\dashv$	$\vdash$	+	$\dashv$	$\vdash$	88	-	$\vdash$	Н	+	Н	+	+	$\vdash$	38	
39 89 139	+-+-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		H	$\vdash$	139	_	$\dashv$			$\dashv$	$\vdash$	+	$\dashv$	$\vdash$	89	$\vdash$	$\dashv$	╁╌┤	+-	$\vdash$	+	+	H	39	
40 90 140	+-+-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$				140	<del>                                     </del>	-	$\dashv$	+	$\dashv$	$\vdash$	+	$\dashv$	H			$\dashv$	$\vdash$		H	+	$^{+}$	H		
41 91 141	+ + +	$\dashv$	$\dashv$	+					<del>                                     </del>	-	+	+	$\dashv$	$\vdash$	+	$\dashv$	H				H	+	Н	+	$\dashv$	$\forall$		
42 92 142	+ + +	-	$\dashv$	_			$\vdash$		<u> </u>	Η .		+-	$\dashv$	$\vdash$	+	$\dashv$	Н			$\dashv$		$\neg$	$\vdash$	+	$\dashv$	$\vdash$		
43 93 143	+++	$\dashv$	$\dashv$	1						$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	+	$\dashv$	Н		<u> </u>	$\dashv$	Н	$\top$		+	$\top$	Ħ		
44 94 144 144	+++	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$					$\vdash$	┨		_	+	Н	+	$\dashv$	Н			$\dashv$	$\vdash$	+	$\vdash$	$\top$	$\neg$	П		
45 95 145	+++	$\dashv$	┪	-						٦.	$\top$	+	+	H	T	$\dashv$	H			$\dashv$	H	$\top$	$\vdash$	$\top$	$\dashv$	П		
46 96 146	<del>                                      </del>	_	$\dashv$	寸			П		<b></b>	٦	<u> </u>	$\top$	_	$\vdash$	+	$\dashv$					Н		П	$\top$	$\neg \vdash$	$\Box$		
47 97 147		$\dashv$		7						1	1		$\dashv$	П	$\top$	$\dashv$	П						$\Box$	$\top$		$\Box$		
48 98 148	1	_	$\exists$	•			_			1	$\top$	1	$\dashv$	П	1	$\dashv$	$\Box$				П	$\top$	$\Box$		$\top$	П		
49 99 149		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			Г			┑	十	$\top$	一	П		T	П					<b>—</b>	$\Box$	1		П		
50 100 150		_								7		1	$\dashv$			$\neg$	П									П	50	